

16.2 Couche de surface en deux étapes

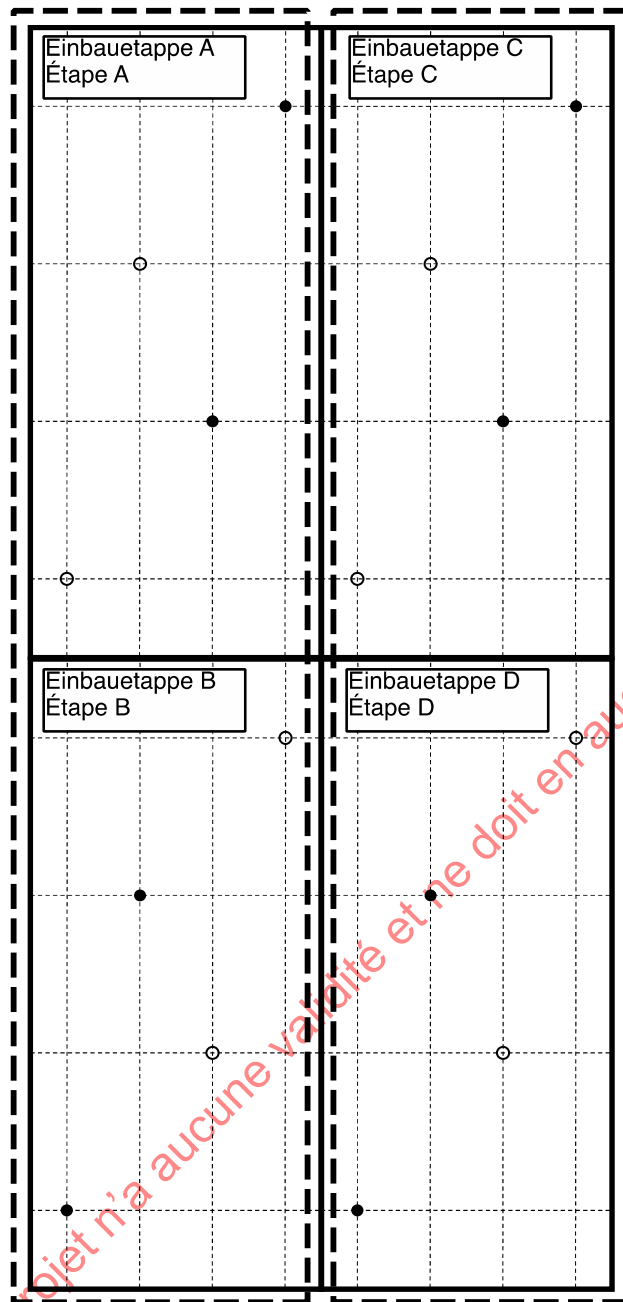


Fig. 4
Plan de prélèvement de carottes
Couche de surface en deux étapes

E Bibliographie

17 Normes techniques

- [1] VSS 40 407 Matériaux de construction, enrobés bitumineux; détermination de la conformité de résultats de mesure – règlement des différences
- [2] VSS 40 430 Enrobés bitumineux compactés; conception, exécution et exigences relatives aux couches en place
- [3] EN 13108-1 Mélanges bitumineux – Spécifications des matériaux – Partie 1: Enrobés bitumineux
- [4] EN 13108-5 Mélanges bitumineux – Spécifications des matériaux – Partie 5: Béton bitumineux grenu à forte teneur en mastic
- [5] EN 13108-7 Mélanges bitumineux – Spécifications des matériaux – Partie 7: Bétons bitumineux drainants
- [6] EN 13108-20 Mélanges bitumineux – Spécifications des matériaux – Partie 20: Épreuve de formulation,
- [7] EN 13108-21 Mélanges bitumineux – Spécifications des matériaux – Partie 21: Maîtrise de la production,
- [8] VSS 40 436 Enrobés semi-denses; spécifications et exigences
- [9] VSS 40 512 Caractéristiques de surface des chaussées; mesures d'adhérence
- [10] VSS 40 517 Caractéristiques de surface des chaussées; planéité longitudinale
- [11] VSS 40 525 Caractéristiques de surface des chaussées; exigences
- [12] EN 12591 Bitumes et liants bitumineux – Spécifications des bitumes routiers
- [13] EN 13924 Bitumes et liants bitumineux – Spécifications des bitumes routiers de grade dur
- [14] EN 14023 Bitumes et liants bitumineux – Cadre de spécifications des bitumes modifiés par des polymères,
- [15] EN 12697-1 Mélanges bitumineux – Méthodes d'essai – Partie 1: Teneur en liant soluble
- [16] EN 12697-2 Mélanges bitumineux – Méthodes d'essai – Partie 2: Granulométrie
- [17] EN 12697-8 Mélanges bitumineux – Méthodes d'essai – Partie 8: Détermination de la teneur en vides des éprouvettes bitumineuses
- [18] EN 12697-27 Mélanges bitumineux – Méthodes d'essai – Partie 27: Prélèvements d'échantillons
- [19] EN 12697-30 Mélanges bitumineux – Méthodes d'essai – Partie 30: Confection d'éprouvettes par compacteur à impact
- [20] EN 12697-36 Mélanges bitumineux – Méthodes d'essai – Partie 36: Détermination des épaisseurs de chaussées bitumineuses
- [21] VSS 70 461 Enrobés bitumineux; détermination de la liaison entre les couches (selon Leutner)
- [22] EN 1426 Bitumes et liants bitumineux – Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille
- [23] EN 1427 Bitumes et liants bitumineux – Détermination du point de ramollissement – Méthode Bille et Anneau
- [24] EN 13398 Bitumes et liants bitumineux – Détermination du retour élastique des bitumes modifiés
- [25] EN 13589 Bitumes et liants bitumineux – Détermination des caractéristiques de traction des bitumes modifiés par la méthode de force-ductilité
- [26] EN 14770 Bitumes et liants bitumineux – Détermination du module complexe en cisaillement et de l'angle de phase - Rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR)

18 Normes contractuelles

- [27] VSS 07 701 Conditions générales pour la construction des routes et des voies de communication
- [28] SIA 118 Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction

19 Publications

- [29] Strassen und Verkehr 2018-06 Rheologische Differenzierung von Bitumen für den Asphaltstrassenbau mit dem neuen Bitumen-Typisierung-Schnell-Verfahren (BTSV)